



HALCA



sqmc.cl

## HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción general	
<b>Uso</b>	Directo a suelo
<b>Apariencia</b>	Granulos
<b>Códigos</b>	6000149
<b>Emisión</b>	abr-23

Descripción PAE
Fertilizante granular. Inclusión de sodio y calcio para balance de bases en el suelo.

Especificaciones químicas							
<b>Nitrógeno (N)</b>	(%)	---	<b>Cloruro (Cl)</b>	(%)	32%		
Nitrógeno nítrico	(%)	---	<b>Sodio (Na)</b>	(%)	21,0%		
<b>Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	(%)	---	<b>Boro (B)</b>	(%)	---		
Fósforo protegido	(%)	---	<b>Zinc (Zn)</b>	(%)	---		
<b>Potasio (K<sub>2</sub>O)</b>	(%)	---	<b>Hierro (Fe)</b>	(%)	---		
Potasio v. libre de cloruro	(%)	---	<b>Manganeso (Mn)</b>	(%)	---		
<b>Azufre (S)</b>	(%)	8,1%	<b>Cobre (Cu)</b>	(%)	---		
<b>Magnesio (MgO)</b>	(%)	---	<b>Molibdeno (Mo)</b>	(%)	---		
Magnesio protegido	(%)	---					
<b>Calcio (CaO)</b>	(%)	14,9					

Elementos acompañantes					
<b>Plomo</b>	ppm	≤ 0,22	<b>Biuret</b>	(%)	---
<b>Cadmio</b>	ppm	≤ 0,22			
<b>Arsénico</b>	ppm	≤ 0,22			
<b>Mercurio</b>	ppm	≤ 0,22			

Propiedades físico - químicas generales		
<b>pH (1 g/L)</b>		7
<b>HRC (estimada a 30°C)</b>	(%)	80%
<b>Solubilidad otros</b>	(%)	50%
<b>Solubilidad Na</b>	(%)	100%
<b>Densidad</b>	ton/m <sup>3</sup>	1,3
<b>Granulometría</b>	2-4 mm	90%

Diagrama de propiedades físicas y químicas: Granulometría..., Tecnología PAE, Solubilidad..., Solubilidad Na, HRC, pH

Propiedades físico-químicas estimadas según parámetros medidos individualmente en insumos.  
 ND: no determinado; Solubilidad en agua destilada.

Antes de utilizar este producto, lea su Hoja de Seguridad (HDS), las especificaciones y literatura técnica relacionada y, de ser necesario, infórmese con un asesor o especialista.

Su manipulación debe realizarse utilizando Elementos de Protección Personal (EPP), que incluyen guantes, mascarillas, lentes de protección entre otros, especificados en su HDS.

El uso para un determinado resultado esperado, debe ajustarse a la información particular de las condiciones donde se aplicará. La forma, cantidad y momento de uso, debe considerar la información específica climática, datos técnicos como análisis de suelo, zona geográfica, historial de cultivo y condiciones fitosanitarias entre otros. La no consideración de lo anteriormente mencionado, podría alterar el funcionamiento óptimo del producto y generar un resultado diferente al inicialmente esperado, recomendándose por consiguiente, el apoyo de un profesional para su correcto ajuste y utilización.

Las condiciones de almacenamiento y manipulación, una vez fuera del control de SQMC, podrían alterar algunas de las características físico-químicas mencionadas en esta ficha, por lo que se recomienda conservar el producto previo a utilización, en un lugar fresco y seco, y efectuar una manipulación adecuada.